

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/018833 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B05D 7/06, 7/00

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009350

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Internationales Anmeldedatum:

20. August 2004 (20.08.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 38 854.0 20. August 2003 (20.08.2003) DE  
10 2004 031 547.7 29. Juni 2004 (29.06.2004) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KRONOSPAN AG [CH/CH]; Willisauerstrasse 37, CH-6122 Menznau (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRAUN, Roger [CH/CH]; Geissburgstrasse 12, CH-6130 Willisau LU (CH). KOTTMANN, Uwe [CH/CH]; Chruzmaatte 20, CH-6247 Schötz (CH).

(74) Anwalt: WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

A1

WO 2005/018833

(54) Title: WOODEN MATERIAL PANEL COMPRISING A SOFT PLASTIC LAYER

(54) Bezeichnung: HOLZWERKSTOFFPLATTE MIT WEICHER KUNSTSTOFFSCHICHT

(57) Abstract: The invention relates to a wooden material panel, in particular a wall, ceiling or floor panel, comprising a surface coating that is applied in at least some sections. Said coating contains at least one layer of plastic with a Shore hardness A of up to 90, preferably up to 80, in particular up to 65, preferably up to 50, especially between 20 and 60 and more specifically between 30 and 40. The invention also relates to a method for producing said wooden material panel.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Holzwerkstoffplatte, insbesondere ein Wand-, Decken- oder Fußbodenpanel, mit einer mindestens abschnittsweise aufgetragenen Oberflächenbeschichtung, die mindestens eine Schicht aus Kunststoff aufweist, deren Shore-Härte A bis zu 90, vorzugsweise bis zu 80, besonders bevorzugt bis zu 65, vorteilhaft bis zu 50 beträgt, besonders vorzüglich von 20 bis 60, bevorzugt von 30 bis 40. Die Erfindung betrifft weiter ein Verfahren zur Herstellung der Holzwerkstoffplatte.